n° 128 - 6 Octobre 1978

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

BULLETIN TECHNIQUE des STATIONS d'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION RHONE-ALPES
(AIN, ARDÈCHE, DROME, ISÈRE, LOIRE, RHONE, SAVOIE, HAUTE-SAVOIE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

ABONNEMENT ANNUEL: 60 F

55, rue Mazenod - 69426 LYON CEDEX 3
Tél. (78) 62.20.30 (Postes 426 et 427)

Répondeur : (78) 60.17.74

C.C.P. LYON 9431-17
Régisseur Avances et Recettes D. D. A.
55, rue Mazenod - 69426 LYON CEDEX 3

Lisez sur l'enveloppe de ce bulletin le numéro de votre région

La DESINFECTION des SEMENCES de CEREALES

MALADIES CRYPTOGAMIQUES JUSTICIABLES du TRAITEMENT des SEMENCES :

/Sur BLE/

-1- *La CARIE :* le grain, sphérique, contient une poussière noire à odeur de poisson pourri.

-2- *Le CHARBON :* transforme l'ensemble du grain, y compris les enveloppes en poussière noire.

-3- *L'OIDIUM* : feutrage blanc sur les parties aériennes à partir de la base. Peu virulent sur le blé.

- *Les FUSARIOSES :*

-4- Fusarium nivale : plantules recroquevillées, premières feuilles atrophiées et jaunâtres, favorisé par la persistance d'une couche de neige.

-5- Fusarium roseum : destruction de nombreuses plantules à la levée. Parties malades brunâtres puis couvertes des fructifications en revêtement cireux rosé.

-6- *LES SEPTORIOSES :* taches ovales brunes auréolées de sombre sur les premières feuilles. Peut provoquer une fonte des semis.

/Sur ORGES/

-7- *Le CHARBON COUVERT :* intérieur du grain détruit et transformé en poussière noire.

-8- *Le CHARBON NU :* transforme la totalité du grain, enveloppes comprises, en poussière noire.

-9- *L'OIDIUM* : provoque les mêmes symptômes que sur blé, mais orge et escourgeon y sont plus sensibles.

-10- *Les FUSARIOSES :* les dégâts sont comparables à ceux observés sur blé.

-11- *L'HELMINTHOSPORIOSE* ou "maladie des stries" à ne pas confondre avec certaines viroses. Développement et épiaison limités, échaudage et stérilité sont les principales caractéristiques.

/Sur AVOINE/

-12- *Le CHARBON NU* et ...

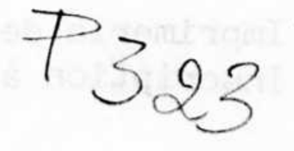
-13- *Le CHARBON COUVERT* ont les mêmes conséquences que sur orge.

-14- *L'OIDIUM* avec des dégâts semblables à ceux cités ci-dessus, mais rarement virulent sur avoine.

-15- *La FUSARIOSE* (F. Nivale) et

-16- *La SEPTORIOSE :* ces dégâts sont semblables à ceux décrits sur blé.

-17- *L'HELMINTHOSPORIOSE :* voisine de celle de l'orge donne lieu à des dégâts comparables, mais elle est moins souvent observée.



MALADIES CRYPTOGAMIQUES NON JUSTICIABLES D'INTERVENTIONS CHIMIQUES

Mais seulement de façons culturales ou de l'utilisation de variétés résistantes:

- *L'ERGOT*
- *Les ROUILLES*
- *La RHYNCHOSPORIOSE*
- *Le RHIZOCTONE*
- *Les PIETINS*

Pour la plupart de ces maladies, les recherches sont en cours pour trouver des moyens de lutte chimique.

LES FONGICIDES UTILISABLES

a) ACTION de /CONTACT7.- Assurent la protection contre les maladies dont les spores se trouvent à la surface du grain.

-A- Le *SILICATE de METHOXYETHYL-MERCURE*.- Très actif ; seul organo-mercuriel encore autorisé en raison de sa plus faible toxicité. Réduit la faculté germinative des grains blessé ou traités depuis un certain temps.

-B- Le *MANEBE* et ...
-C- Le *MANCOZEBE* également interessants contre la carie.
Dans cette catégorie entrent encore :
-D- Le *CAPTÂNE*
-E- Le *CARBATENE* (Trioneb) et le *QUINTOZENE* (Trifusol)
-F- *L'OXYQUINOLEATE* de CUIVRE (Quinolate ou Cuprolate)
-G- Le *THIRAME*
-H- Le *TRIACETATE de GUAZATINE*

6 - à ACTION /SYSTEMIQUE7

-I- La *CARBOXINE* (en combinaison dans le QUINOLATE V - 4 - X - triple)
-J- *L'ETHIRIMOL* (Milstem)
-K- Le *METHYLTHIOPHANATE* (Pelt)
-L- La *PYRACARBOLIDE* (en combinaison dans le PELTOGRAIN-orge)
-M- Le *THIABENDAZOLE* (Tebuzate)

Les matières actives I et L n'existent dans cette utilisation qu'en combinaison avec d'autres fongicides de cette liste.

- *CORRESPONDANCE MALADIES FONGICIDES* (d'après les indicatifs du texte ci-dessus).

Maladie ↔	Fongicides
1 →	A-B-C-E-F-K-M
2	I-K
3	J
4	A-B-C-F-G-H-K-M
5 →	A-B-C-G-K-M
6	A-B-C-D-F-G-H-K-M
7	A-B-C-I-L-M
8	I-L
9 →	J
10	A-B-C-G-K-M
11	A-B-C-L
12	A-B-C-M
13 →	A-B-C-I-L-M
14	J
15	A-B-C-H
16	A-B-C-D-F-G-H-K-M
17 →	A-B-C-L

Fongicide ↔	Maladies
A →	1-4-5-6-7-10-11-12-13-15-16-17
B	1-4-5-6-7-10-11-12-13-15-16-17
C	1-4-5-6-7-10-11-12-13-15-16-17
D	6-16
E	1
F	1-4-6-16
G	4-5-6-10-16
H	4-6-15-16
I →	2-7-8-13
J	3-9-14
K	1-2-4-5-6-10-16
L	7-8-11-13-17
M →	1-4-5-6-7-10-12-13-16

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la circonscription phytosanitaire
"Rhône-Alpes"

R. GIREAU.

Imprimerie de la Station Rhône-Alpes - le Directeur-Gérant : P. JOURNET.
Inscription à la C.P.P.A.P. N° 477 AD.